

# Evolución de la reserva de nieve (Modelo hidrológico ASTER®)



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de mayo de 2020

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 18  
AÑO 2020

**SECRETARÍA DE ESTADO DE  
MEDIO AMBIENTE.  
DIRECCIÓN GENERAL DEL  
AGUA**

Catálogo de Publicaciones de la  
Administración General del Estado:  
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

**N.I.P.O.: 638-19-077-2**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA.

**ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Alberto Irigoyen Pérez

M<sup>a</sup> Concepción García Gómez

Para cualquier sugerencia póngase  
en contacto con:

Plaza San Juan de la Cruz s/n  
Despacho C-289  
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43  
91 597 55 57

Correo electrónico:

[hidrologia@mapama.es](mailto:hidrologia@mapama.es)

El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

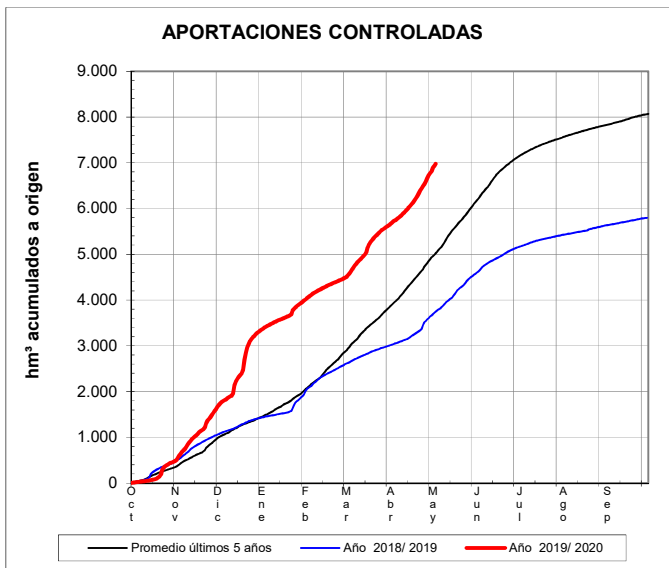
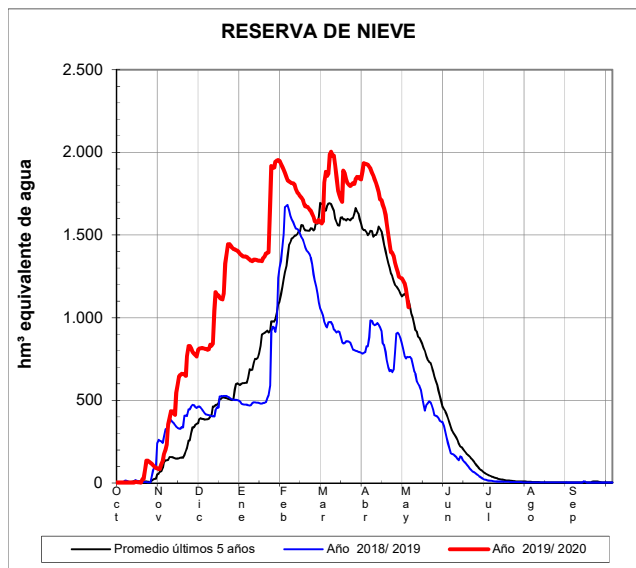
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020



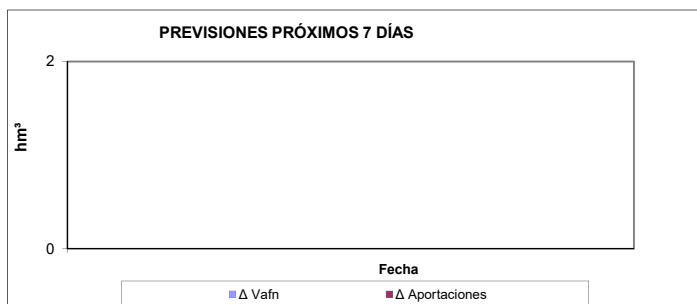
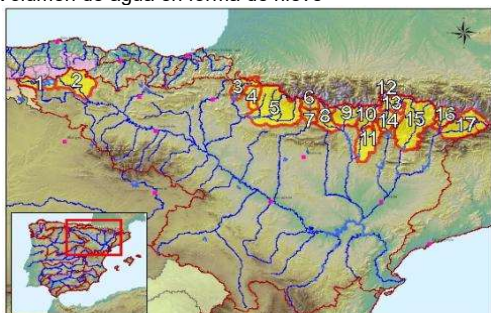
| CUENCA                              |                                     |           |                              | (*) ESTADO A: 03/05/2020 |            |                    |               | (**) PREVISIONES A 7 DÍAS |                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------|------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| Orden                               | Sistema                             | Código    | Pto. de control              | Sup. modelizada (km²)    | VAFN (hm³) | Aportaciones (hm³) | Reserva nival | Δ Nival (hm³)             | Δ Aportación (hm³) |
| 1                                   | Cordillera                          | B.III.1/I | Embalse del Ebro             | 466,0                    | 0,0        | 279,3              | Mínima 5 años |                           |                    |
| 2                                   | Cantábrica                          | B.III.2   | Nela en Trespaderne          | 1.071,2                  | 0,0        | 416,1              | Normal        |                           |                    |
| 3                                   |                                     | A.I.1/I   | Irati en Itoiz               | 499,4                    | 0,0        | 429,2              | Mínima 5 años |                           |                    |
| 4                                   |                                     | A.I.1/II  | Salazar en Aspuz             | 399,3                    | 0,0        | 216,6              | Normal        |                           |                    |
| 5                                   |                                     | A.I.1/III | Aragón en E. de Yesa         | 2.166,4                  | 46,0       | 1.259,8            | Muy baja      |                           |                    |
| 6                                   |                                     | A.I.2/I   | Gállego en E. de Búbal       | 295,1                    | 106,3      | 292,7              | Alta          |                           |                    |
| 7                                   |                                     | A.I.2/II  | Gállego en Sabinánigo        | 306,5                    | 43,5       | 189,8              | Muy alta      |                           |                    |
| 8                                   |                                     | A.I.3/I   | Ara en Boltaña               | 615,3                    | 70,1       | 399,3              | Alta          |                           |                    |
| 9                                   |                                     | A.I.3/II  | Cinca en Escalona            | 793,6                    | 119,3      | 669,6              | Muy alta      |                           |                    |
| 10                                  |                                     | A.I.3/III | Ésera en Campo               | 541,7                    | 123,4      | 222,1              | Muy alta      |                           |                    |
| 11                                  |                                     | A.I.3/IV  | Ésera en Emb. Barasona       | 941,0                    | 19,8       | 589,3              | Máxima 5 años |                           |                    |
| 12                                  |                                     | A.I.5/I   | Garona en Bossòst            | 475,7                    | 78,4       | 266,5              | Mínima 5 años |                           |                    |
| 13                                  |                                     | A.I.5/II  | Garona en Torán              | 108,4                    | 6,0        | 64,9               | Muy baja      |                           |                    |
| 14                                  |                                     | A.I.4/I   | N. Ribagorzana Pont de Suert | 566,6                    | 132,6      | 311,6              | Muy alta      |                           |                    |
| 15                                  |                                     | A.I.4/II  | Pallaresa en E. de Talárn    | 2.064,3                  | 165,2      | 753,3              | Normal        |                           |                    |
| 16                                  |                                     | A.I.4/III | Valira en Seo D'Urgel        | 549,0                    | 81,5       | 205,6              | Alta          |                           |                    |
| 17                                  |                                     | A.I.4/IV  | Segre en Seo D'Urgel         | 1.239,6                  | 72,1       | 413,1              | Muy alta      |                           |                    |
| Total C. Cantábrica:                |                                     |           |                              | 1.537,2                  | 0,0        | 695,3              |               | ND                        | ND                 |
| Total Pirineo (vertiente española): |                                     |           |                              | 10.977,8                 | 979,7      | 5.952,1            |               | ND                        | ND                 |
| Total Pirineo (vertiente francesa): |                                     |           |                              | 584,1                    | 84,4       | 331,4              |               | ND                        | ND                 |
| Totales (vertiente española) :      |                                     |           |                              | 12.515,0                 | 979,7      | 6.647,4            |               | ND                        | ND                 |
| <b>Cuencas Agrupado por ríos</b>    |                                     |           |                              |                          |            |                    |               |                           |                    |
| 1, 2                                | Cabecera del Ebro y Nela:           |           |                              | 1.537,2                  | 0,0        | 695,3              |               |                           |                    |
| 3, 4, 5                             | Aragón, Irati y Salazar:            |           |                              | 3.065,1                  | 46,0       | 1.905,6            |               |                           |                    |
| 6, 7                                | Gállego hasta Sabinánigo:           |           |                              | 601,6                    | 149,8      | 482,5              |               |                           |                    |
| 8, 9, 10, 11                        | Ara, Cinca y Ésera:                 |           |                              | 2.891,6                  | 332,6      | 1.880,3            |               |                           |                    |
| 12, 13                              | Garona hasta frontera con Francia:  |           |                              | 584,1                    | 84,4       | 331,4              |               |                           |                    |
| 14                                  | N. Ribagorzana hasta Pont de Suert: |           |                              | 566,6                    | 132,6      | 311,6              |               |                           |                    |
| 15                                  | N. Pallaresa hasta E. de Talárn:    |           |                              | 2.064,3                  | 165,2      | 753,3              |               |                           |                    |
| 16, 17                              | Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:   |           |                              | 1.788,6                  | 153,6      | 618,7              |               |                           |                    |

(\*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER**

ND: No Disponible

(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

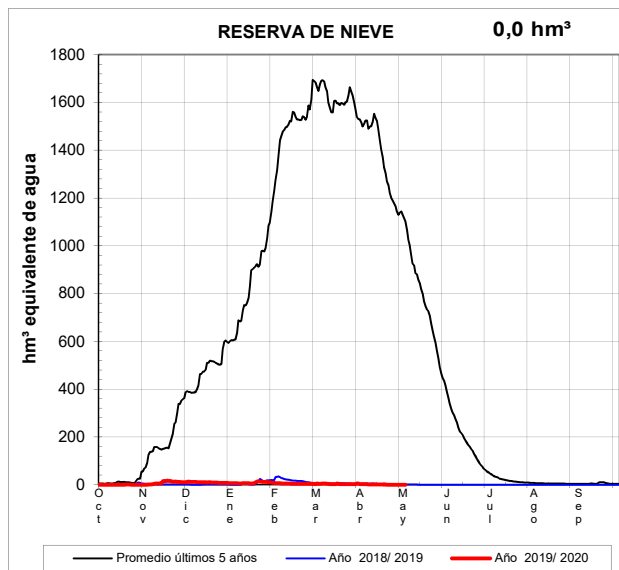
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



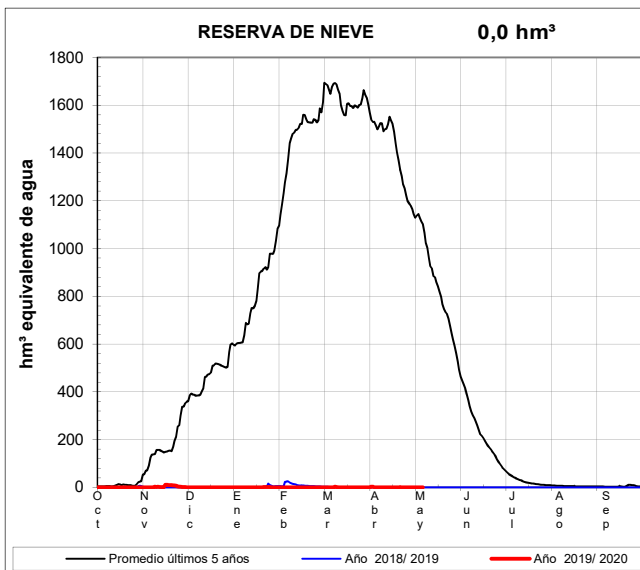
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

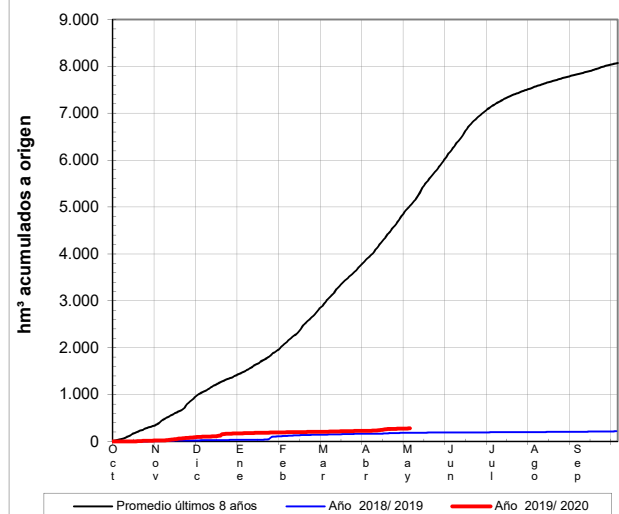
## EBRO EN E. DEL EBRO



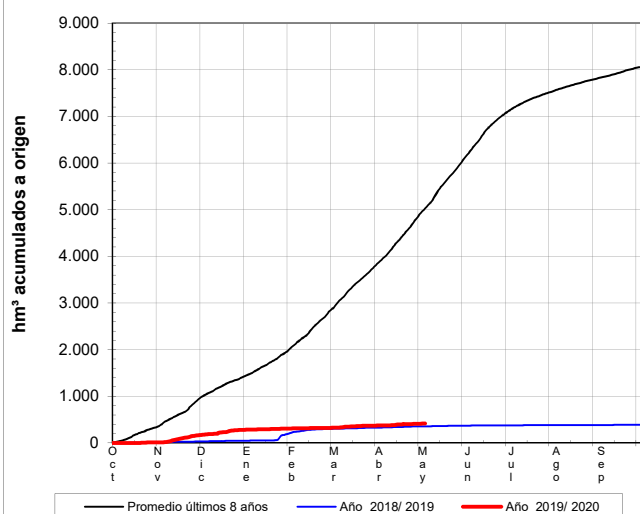
## NELA EN TRASPADERNE



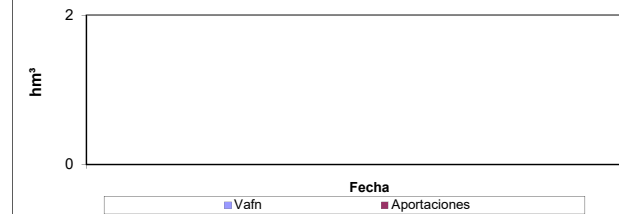
## APORTACIONES CONTROLADAS



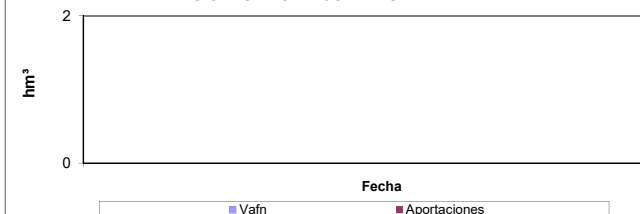
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



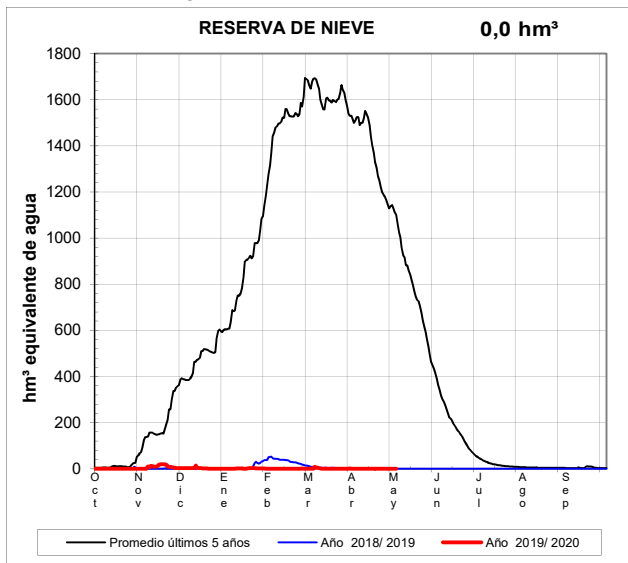
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



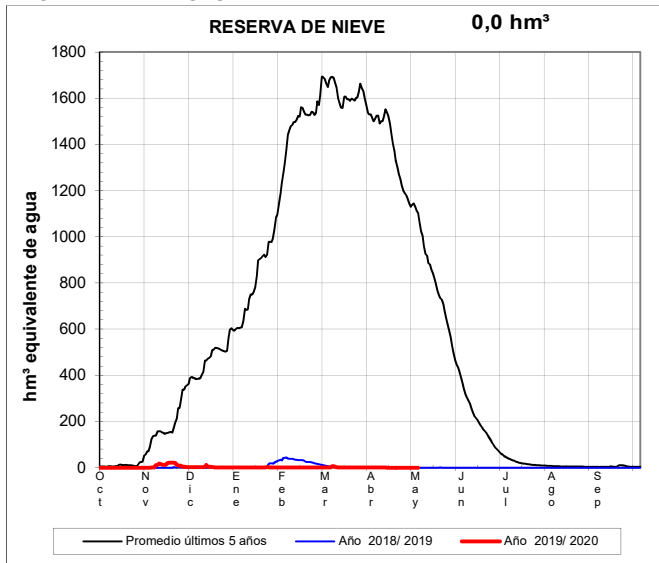
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

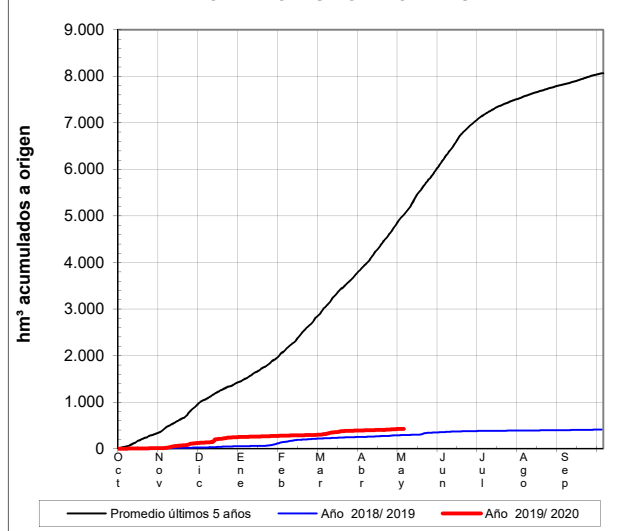
IRATI EN ITOIZ



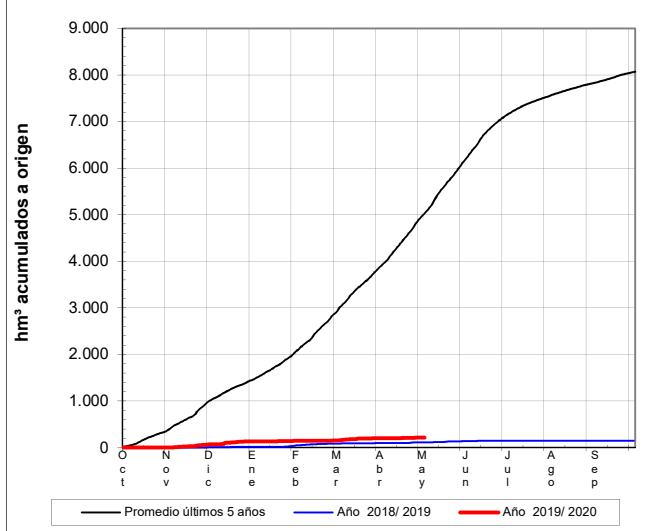
SALAZAR EN ASPURZ



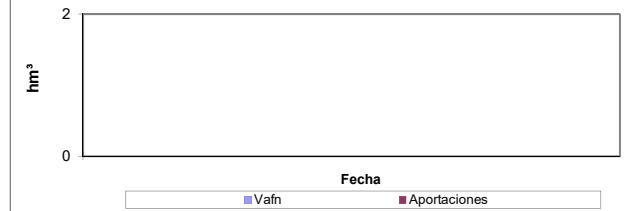
APORTACIONES CONTROLADAS



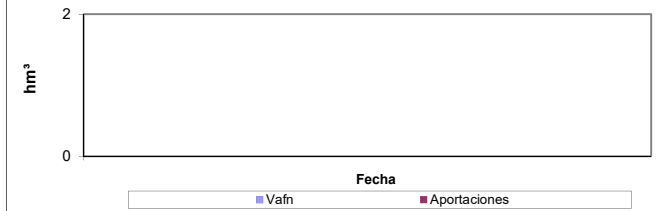
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



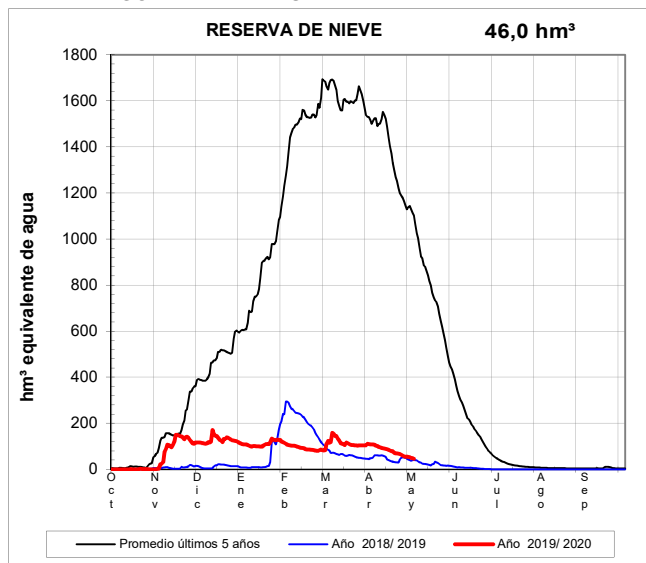
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



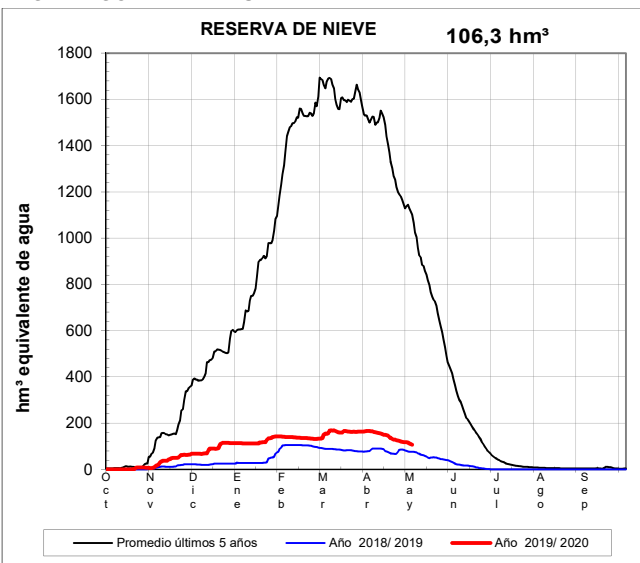
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

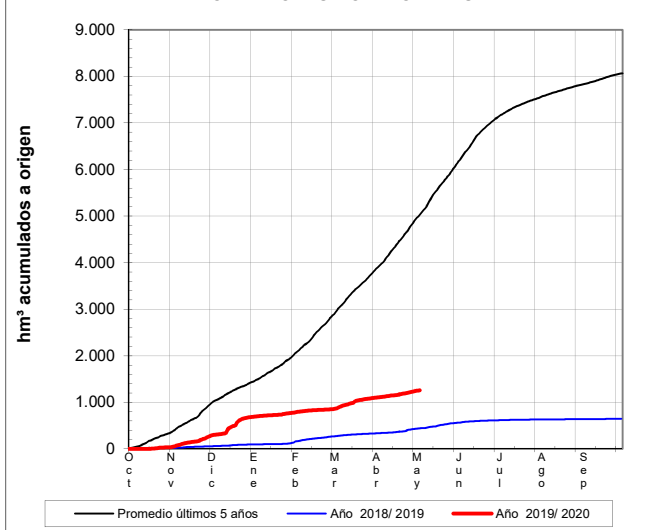
## ARAGÓN EN E. DE YESA



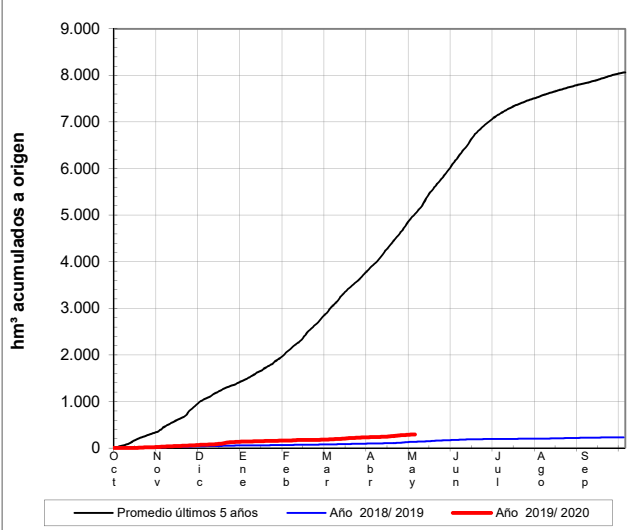
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



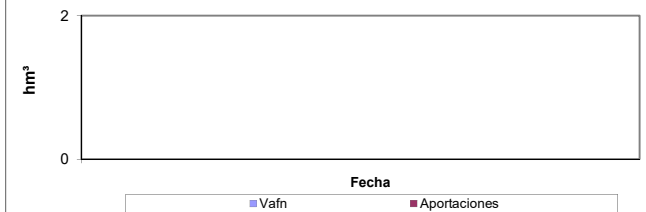
## APORTACIONES CONTROLADAS



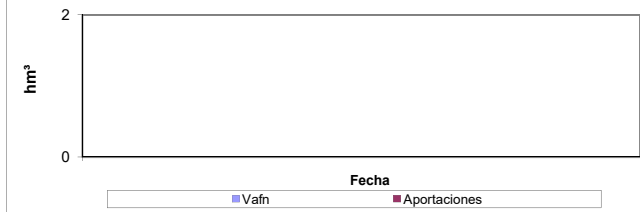
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



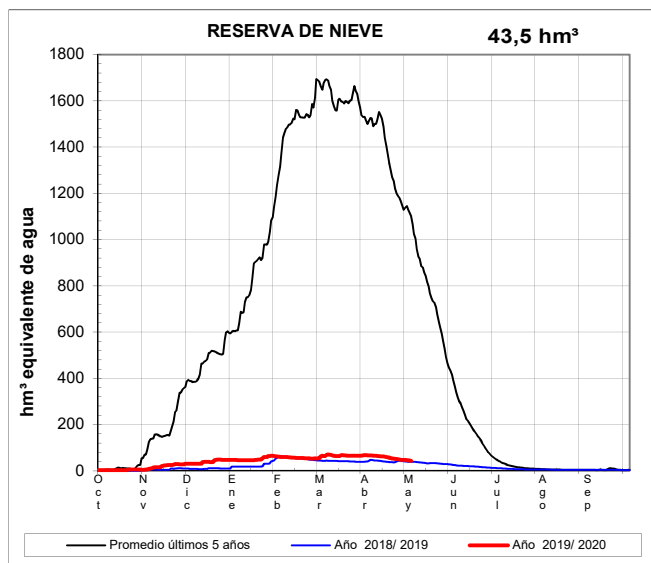
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



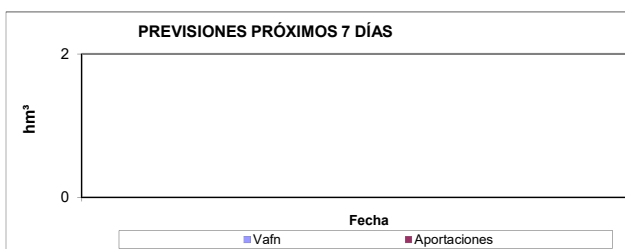
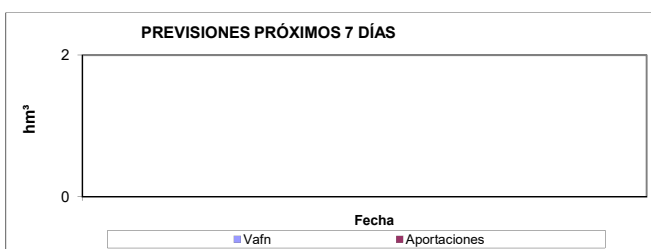
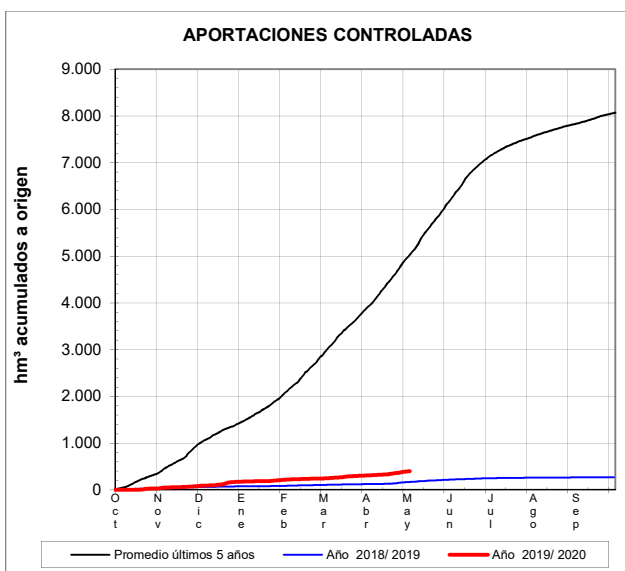
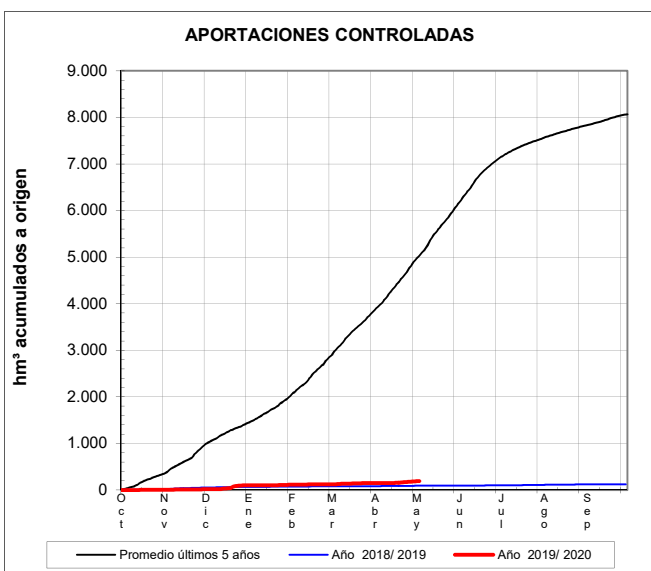
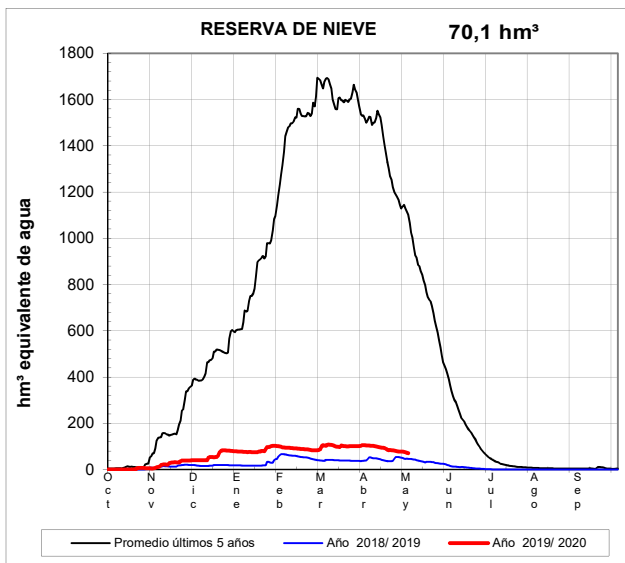
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



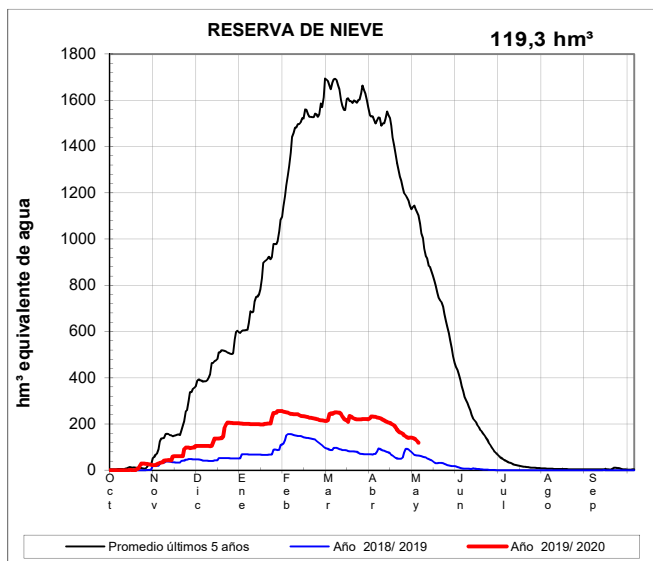
## ARA EN BOLTAÑA



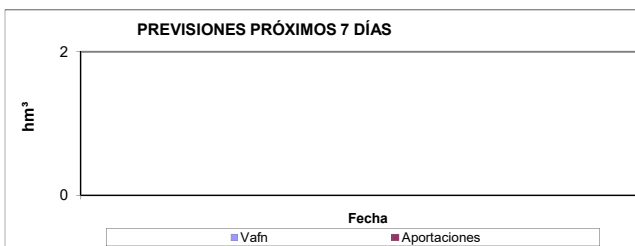
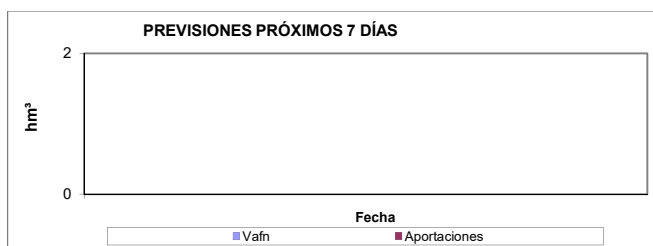
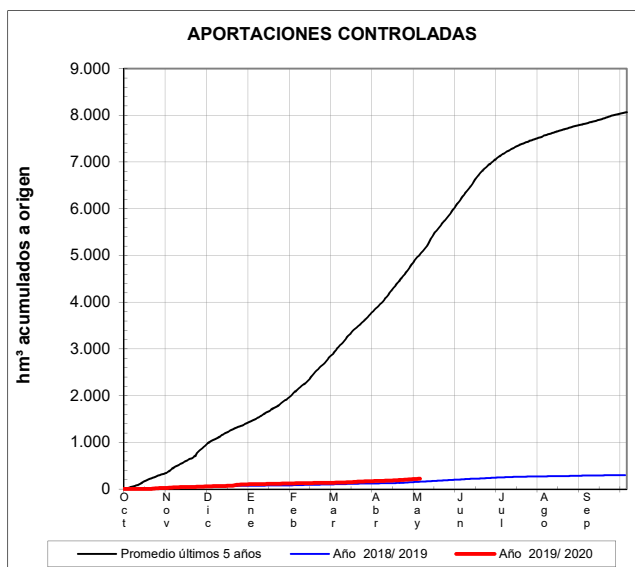
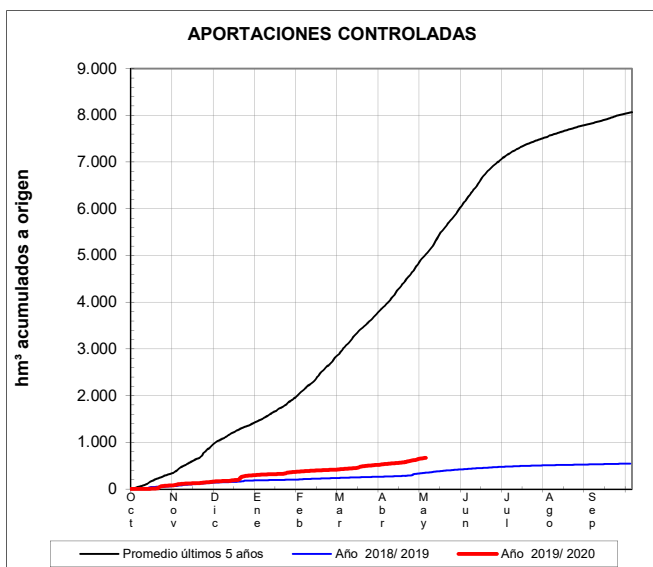
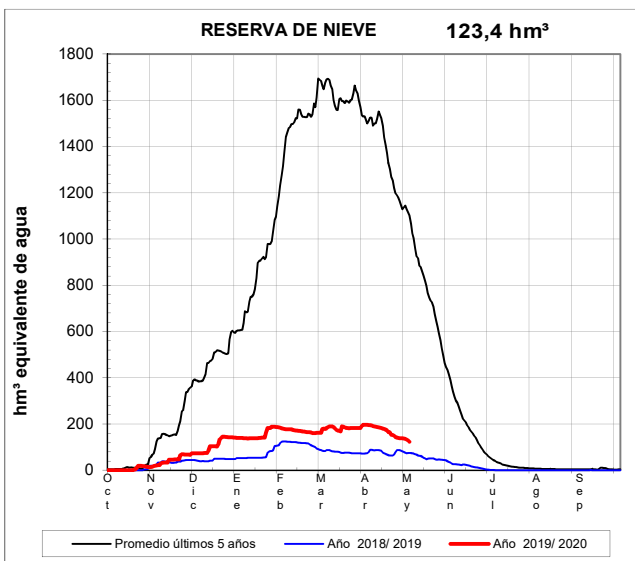
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

## CINCA EN E. DE ESCALONA



## ÉSERA EN CAMPO

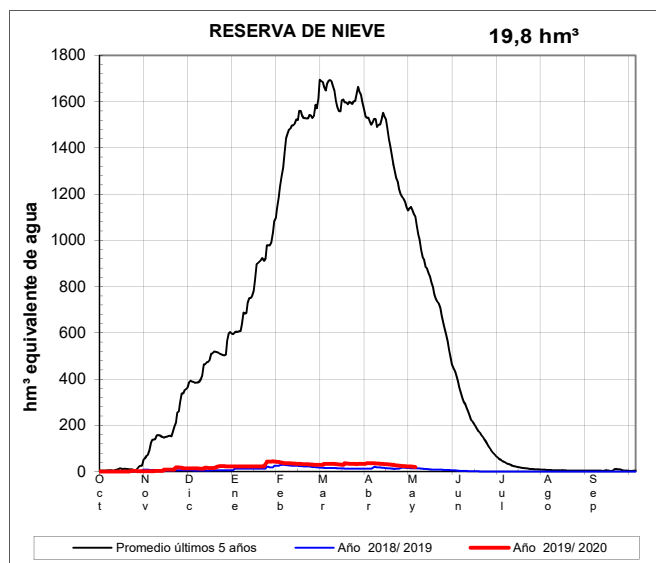




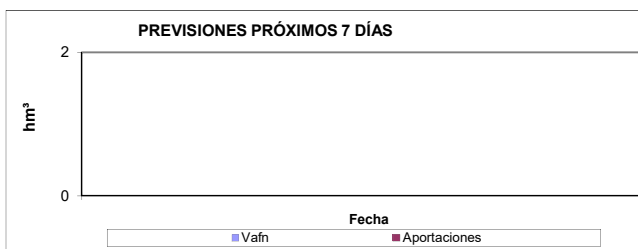
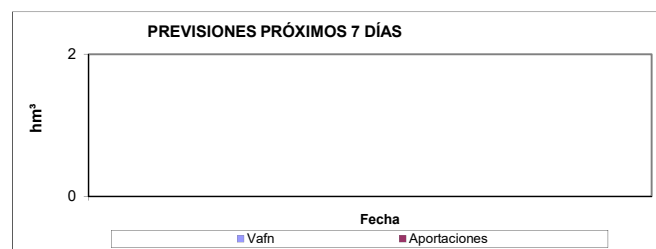
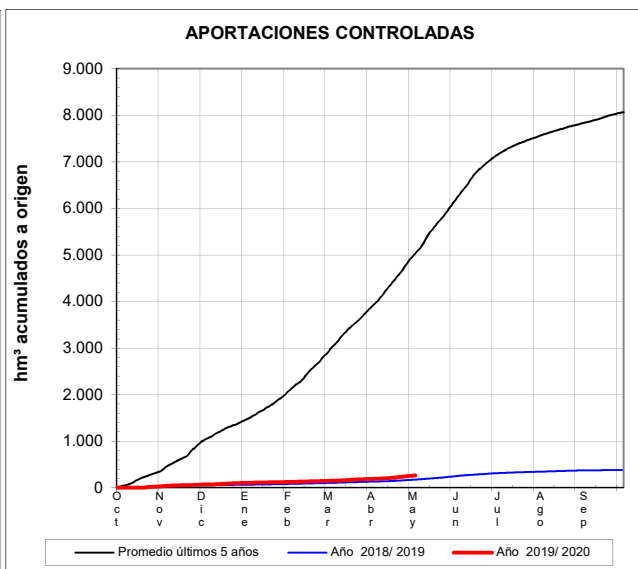
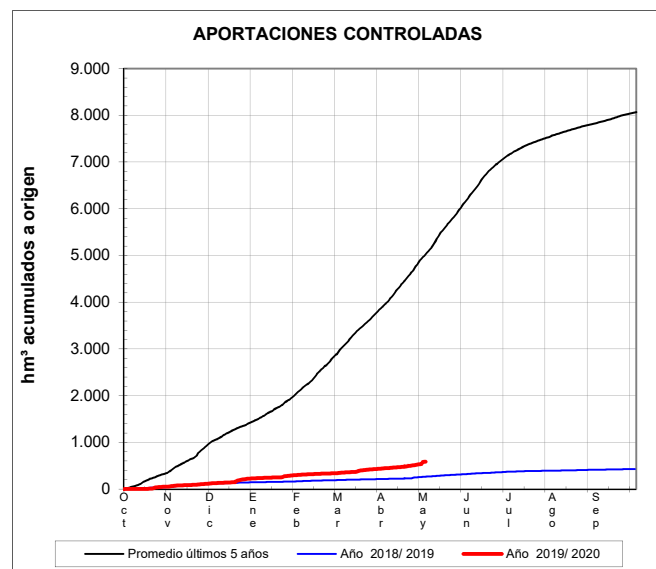
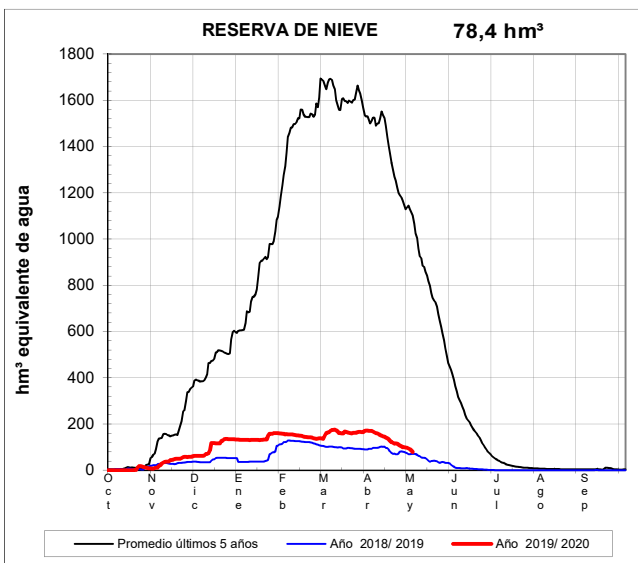
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



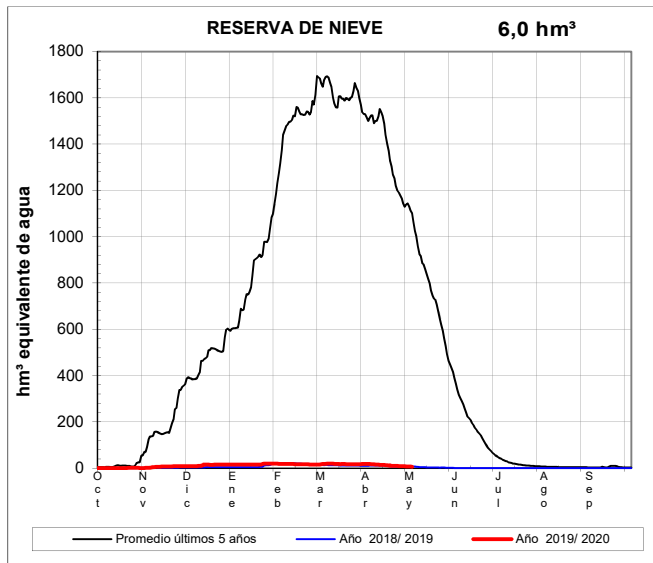
## GARONA EN BOSSOST



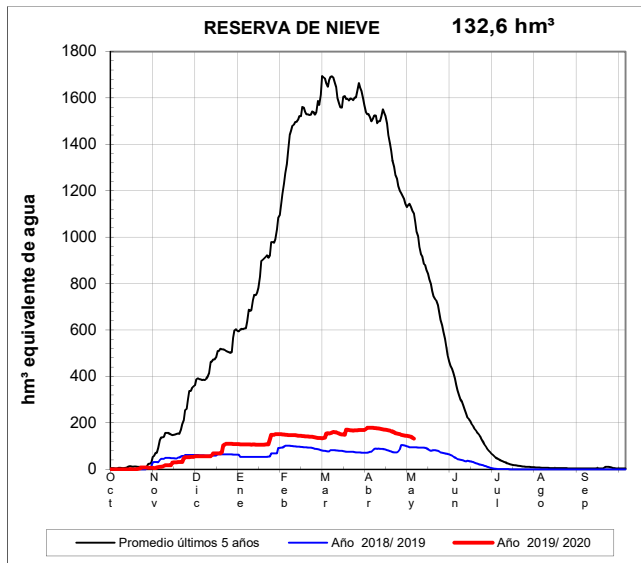
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

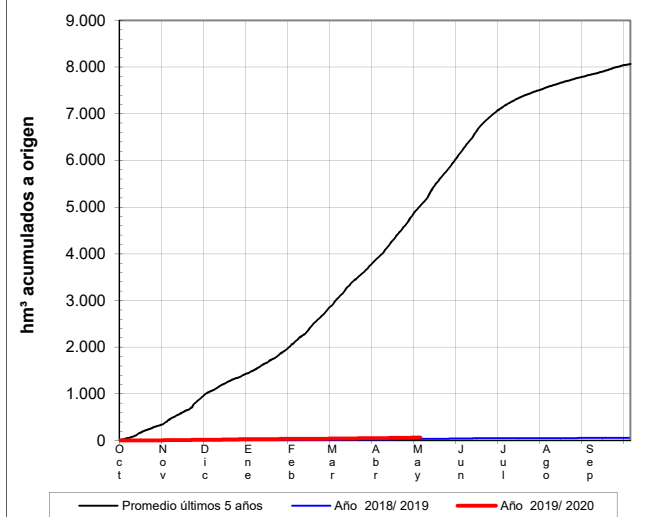
## GARONA EN TORÁN



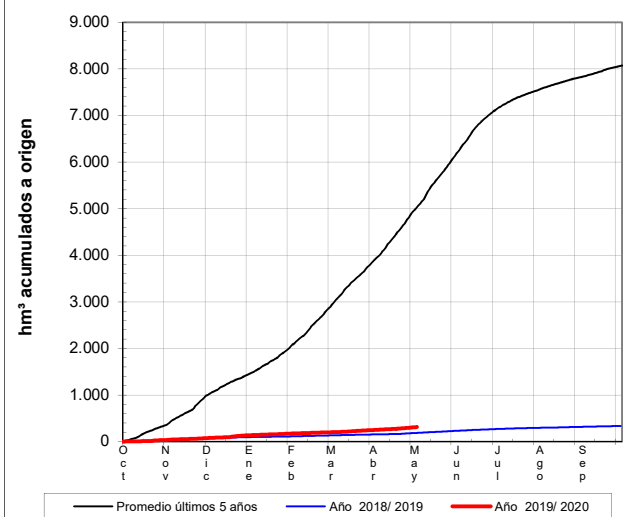
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



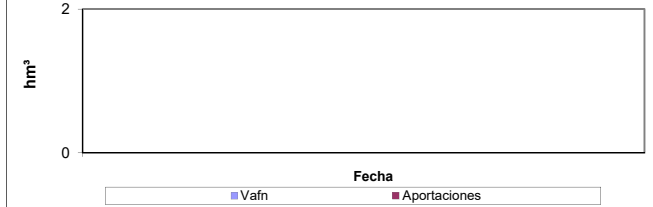
## APORTACIONES CONTROLADAS



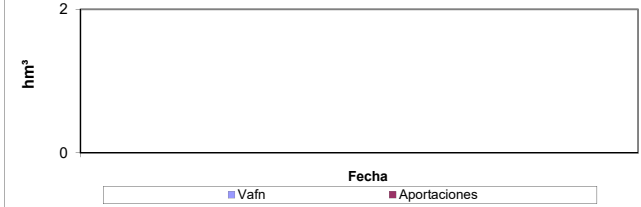
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



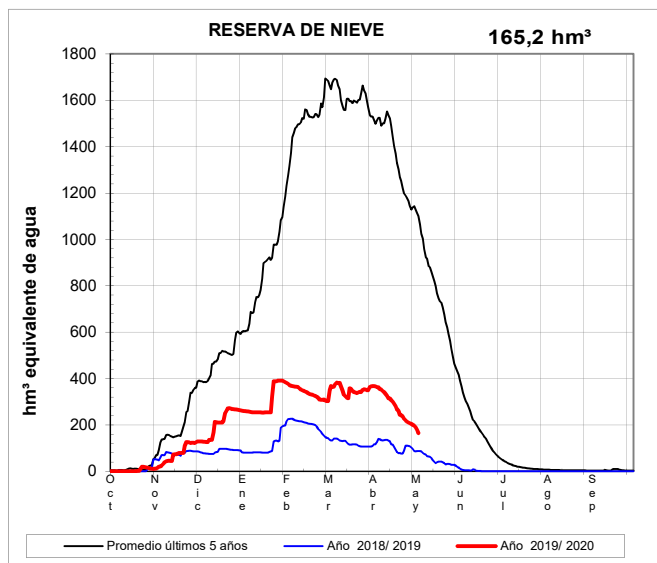
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



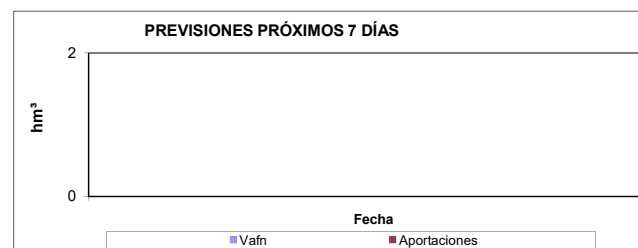
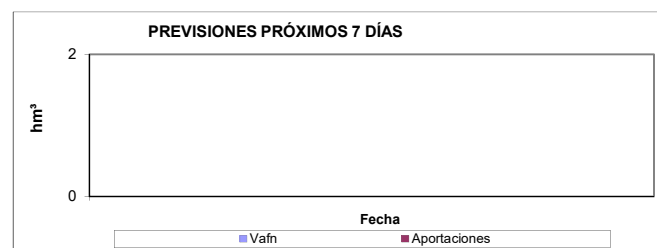
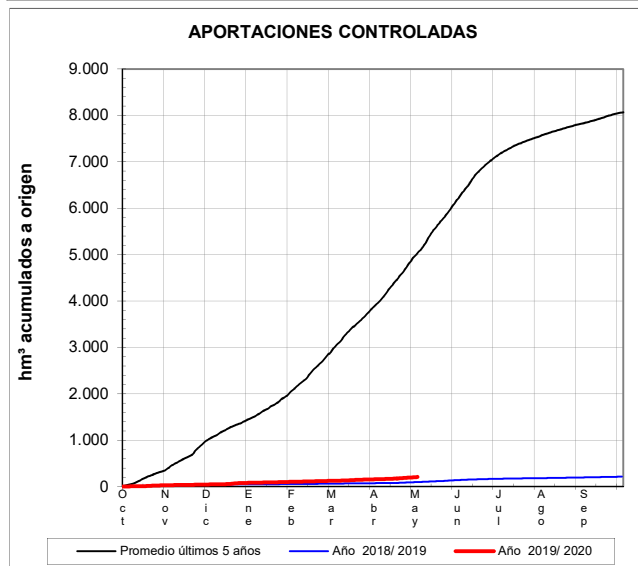
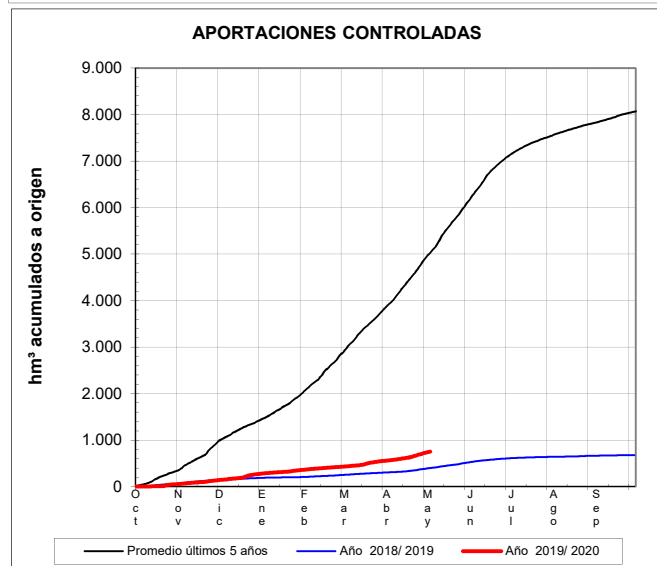
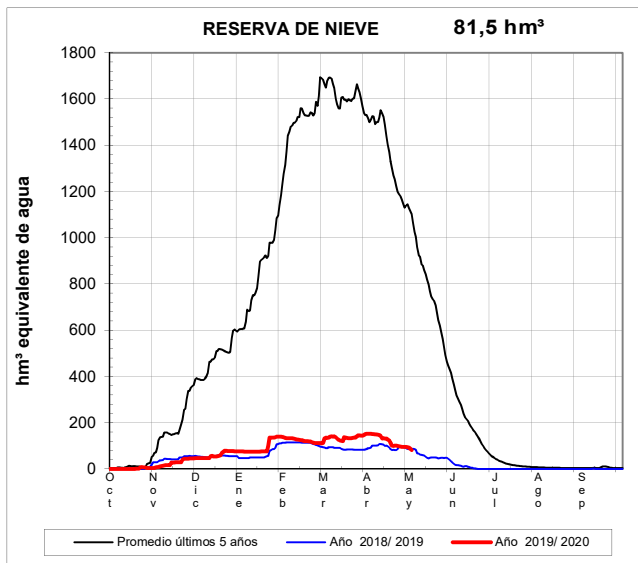
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

## NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



## VALIRA EN SEO D'URGEL



## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/05/2020

### SEGRE EN SEO D'URGEL

